



CONTRAT D'ACCES AUX LIGNES FTTH DE THD 64
DEPLOYEES EN DEHORS DES ZONES TRES DENSES
ANNEXE 2 – PRIX ET PENALITES

Note : Les principes et niveaux tarifaires de cette Offre De Référence sont susceptibles de faire l'objet de modifications liées aux spécificités de déploiement observées sur le territoire et aux évolutions des recommandations et lignes directrices de l'ARCEP.

Tarifs applicables à compter du 1er janvier 2022

Tous les prix mentionnés à la présente annexe sont indiqués en Euros (€) Hors Taxes (HT) et ne s'appliquent que sur la base des droits et redevances connus à la date de publication de la présente annexe. THD 64 précise notamment que pour tout tarif n'y figurant pas ou pour toute modification des conditions d'utilisation du réseau sous-terrain et/ou aérien, THD 64 sera amenée à en publier une nouvelle version.

L'ensemble des tarifs peut varier en fonction de la Zone de cofinancement concernée, et éventuellement en fonction des Lots si les tarifs venaient à varier substantiellement au sein d'une Zone. En outre THD 64 peut modifier à tout moment les tarifs applicables.

1. Tarifs applicables au Point de Mutualisation

En ce compris les redevances d'usage du domaine public le cas échéant et la maintenance

Libellé prestation	Unité	Tarif Unitaire
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 300 lignes (hébergement Passif)	PM	0
Frais d'accès au service d'hébergement au PM 300 lignes (hébergement Actif)	PM	2500
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 300 cas du co-investissement	Quart de tête	0
Frais d'accès au service par module quart de tête pour un PM 300 cas de l'accès à la ligne en location	Quart de tête	0

2. Tarifs applicables au Raccordement au PRDM si PM non colocalisé

En ce compris les redevances d'usage du génie civil.

Frais d'accès au service :

Libellé prestation : Frais d'accès au service	Unité	Tarif Unitaire
Fibre du PM au PRDM : 1ère fibre, moins de 4 km, IRU ab-initio	fibre	1781
Fibre du PM au PRDM : 2ème à 6ème fibre, moins de 4 km, IRU ab-initio	fibre	1170
Fibre du PM au PRDM : 7ème et au-delà, moins de 4 km, IRU ab initio	fibre	400
Fibre du PM au PRDM : 1ère fibre, par km au-delà du 4ème km, ab initio	fibre	145
Fibre du PM au PRDM : 2ème et au-delà, par km au-delà du 4ème km, ab initio	fibre	100
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 36 fibres	tête	1983
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 72 fibres	tête	2339
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : tête de câble 144 fibres	tête	2645
Câble Opérateur de Raccordement au NRO : faisabilité non confirmée	étude	1220
Accompagnement de l'Opérateur pour accéder au site NRO (pour chaque période indivisible d'une heure en heures ouvrées) ; autres tarifs sur demande.	unité	125
Accompagnement et fusion du câble de transport de l'Opérateur au niveau de la BPE PRDM ¹ de THD64 (point de raccordement non situé à l'intérieur d'un site NRO)	forfait	1527

¹ conformément aux stipulations du paragraphe 7 des STAS

NB : le prix forfaitaire du Lien PM-PRDM *a posteriori* est calculé en appliquant au prix forfaitaire de référence du Lien PM-PRDM, un coefficient *ex post* fonction du nombre de mois calendaires écoulés en tout ou partie et compté en mois entiers entre la date de mise en service commerciale du PM desservi par le Lien PRDM-PM et la réception de la commande de Lien PRDM-PM ; le coefficient *ex post* applicable est précisé au point 3b.

Redevance mensuelle : Libellé prestation : Redevance mensuelle - Raccordement au PRDM	Unité	Tarif Unitaire
Fibre du PM au PRDM : 1ère fibre, longueur inférieure à 1 km	fibre	3,12
Fibre du PM au PRDM : 1ère fibre, longueur supérieure à 1 km, par km indivisible, au-delà du 1er km	fibre	3,12
Fibre du PM au PRDM : 2ème fibre et suivantes, longueur inférieure à 1 km	fibre	1,46
Fibre du PM au PRDM : 2ème fibre et suivantes, longueur supérieure à 1 km, par km indivisible, au-delà du 1er km	fibre	1,46
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 36 fibres	tête	25
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 72 fibres	tête	28
Câble Opérateur de Raccordement au PRDM : tête de câble 144 fibres	tête	31

3. Tarifs applicables aux lignes FTTH – co-investissement

a. Tarification ab initio

Libellé prestation	Unité	Tarif Unitaire
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert	Ligne	208
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Raccordable PM	Ligne	305
Montant de cofinancement ab initio applicable au Logement Raccordable NRO	Ligne	365
Renouvellement IRU	Ligne	1

b. Tarification a posteriori – Co-investissement

Un coefficient de majoration a posteriori s'applique sur les tarifs ab initio afin de calculer la tarification a posteriori. Il tient compte, pour les Tranches concernées, de la date de réception (D) de l'Acte d'Engagement de l'Opérateur ou de son augmentation, ainsi que de la date (P) de première mise en service de chaque objet concerné par l'Acte d'Engagement dans le réseau de THD 64.

Si D est antérieur à P, le coefficient de majoration a posteriori vaut 1.

Dans le cas contraire, le coefficient de majoration a posteriori se calcule comme une fonction affine par morceaux du nombre (N) de mois calendaires s'écoulant en tout ou en partie entre D et P, déterminée par les repères suivants :

N (=D-P)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
Coefficient de majoration a posteriori	1	1,12	1,22	1,31	1,35	1,38	1,39	1,39	1,37	1,35	1,3	1,25	1,17	1,09
N	168	180	192	204	216	228	240							
Coefficient de majoration a posteriori	1	0,88	0,75	0,59	0,42	0,33	0,34							

Le coefficient a posteriori C_N pour un décalage de N mois calendaires est calculé comme suit :

$$C_N = C_{x*12} + (C_{(x+1)*12} - C_{x*12}) * \frac{N - x * 12}{12}$$

Où :

x est la partie entière de $\frac{N}{12}$

Le coefficient C_i désigne le coefficient donné dans la deuxième ligne du tableau correspondant à une valeur i donnée dans la première ligne du tableau. Le tarif ainsi calculé est en euros courants.

c. Redevance mensuelle par Ligne

<i>Libellé prestation</i>	<i>Tranches souscrites</i>	<i>Unité</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	5%	Ligne	5,48
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	10%	Ligne	5,29
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	15%	Ligne	5,19
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	20%	Ligne	5,12
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	25%	Ligne	5,06
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	30%	Ligne	4,99
Redevance mensuelle par Ligne Active (Co-investissement)	35% et au-delà	Ligne	4,99
Livraison NRO			0,25

d. Tarification à l'issue des 20 ans

<i>Libellé prestation renouvellement</i>	<i>Unité</i>	<i>Tarif Unitaire</i>
Plafond du montant de renouvellement de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert PM-PBO pour un cofinancement réalisé avec un coefficient de majoration à postériori égal ou supérieur à 1	Ligne	1€
Plafond du montant de renouvellement de cofinancement ab initio applicable au Logement Couvert PM-PBO pour un cofinancement réalisé avec un coefficient de majoration à postériori inférieur à 1	Ligne	280€

e. Tarif de maintenance du Raccordement final

En contrepartie de la maintenance de Raccordement final par THD 64, tout Opérateur Commercial titulaire d'une Ligne FTTH doit verser mensuellement un montant ci-après indiqué, qui sera facturé à terme à échoir, à compter de la date de mise à disposition de la Ligne.

Prestation	Unité	Prix mensuel
Maintenance de CCF	Ligne FTTH	0,75 €

Ce montant pourra être modifié ultérieurement, à la hausse ou à la baisse, en fonction des interventions effectivement réalisées par THD 64.

Cette redevance mensuelle demeure à la charge de l'Opérateur Commercial, nonobstant les réparations qu'il entendrait réaliser lui-même sur des Raccordement finals pour lesquels il dispose d'un Client Final.

4. Tarifs applicables aux Lignes FTTH – Accès Passif en location

Libellé prestation	Unité	Tarif Unitaire
Redevance mensuelle par Ligne Active (accès passif en location) livrée au PM	Ligne	13,20 €
Redevance mensuelle par Ligne Active (accès passif en location) livrée au NRO		14,40€
Forfait de migration d'une Offre de location vers une offre le Co-Investissement (Parc complet du Contrat)	< 10000 lignes	5 000 €
	10000 < lignes < 50000	10 000 €
	50000 < lignes	25 000 €

5. Condition liée à l'offre NRO – PBO

Le tarif du service de bout en bout, livré au NRO, comprend la mise à disposition d'une Fibre Optique sur le segment NRO-PM toutes les 24 Lignes FTTH attribuées à l'Usager au-delà des 6 premières fibres pour un PM donné.

6. Tarifs d'installation du Raccordement final

a. Frais d'accès au service, dans le cas d'une prestation confiée par l'Opérateur Commercial à THD 64

Ce paragraphe correspond à la prestation stipulée à l'article 11.2. du Contrat.

(i) Raccordement final pris en investissement

L'OC réglera, sur présentation de la facture correspondante par THD 64, les montants forfaitaires suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de Raccordement final effectué par THD 64 en sa qualité d'Opérateur d'Immeuble intervenant sur commande de l'OC qui choisit de ne pas raccorder lui-même le Local FTTH de son Client final.

Libellé prestation	Tarif Unitaire
Frais d'accès au service <i>ab initio</i> d'une Ligne FTTH	250

Les frais d'accès au service se déduisent de la valeur des frais d'accès au service initiaux en appliquant à celle-ci un taux d'érosion mensuel proportionnel de 1/240, sur la base du nombre de mois calendaires qui s'écoulent entre la date de première mise à disposition du Raccordement final et celle de la mise à disposition de la Ligne à l'Opérateur.

Ces montants n'incluent pas les frais de gestion par Ligne mentionnés au paragraphe 7 ainsi que la maintenance mensuelle mentionnée au paragraphe 3.e.

(ii) CCF pris en location

L'OC réglera, sur présentation de la facture correspondante par THD 64, le montant forfaitaire au titre des frais d'accès au service et le montant de redevance mensuel suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de déploiement d'un Raccordement final effectué par THD 64 en sa qualité d'Opérateur d'Immeuble intervenant sur commande de l'OC qui choisit de ne pas raccorder lui-même le Local FTTH de son Client final.

Libellé prestation	Tarif Unitaire
Frais d'accès au service pour un Raccordement final d'une Ligne FTTH	50
Redevance mensuelle d'un Raccordement final réalisé <i>ab initio</i>	2,50

Ces montants n'incluent pas les frais de gestion par Ligne mentionnés au paragraphe 7 ainsi que la maintenance mensuelle mentionnée au paragraphe 3.e.

b. Dans le cas d'une installation réalisée par l'Opérateur Commercial

L'OC réglera, sur présentation de la facture correspondante par THD 64, les montants forfaitaires suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de déploiement d'un Raccordement final effectué par THD 64 en sa qualité d'Opérateur d'Immeuble intervenant sur commande de l'OC qui choisit de ne pas raccorder lui-même le Local FTTH de son client final.

Libellé prestation	Tarif Unitaire
Frais d'accès au service <i>ab initio</i> d'une Ligne FTTH	250

THD 64 réglera, sur présentation de la facture correspondante par l'Opérateur Commercial, les montants forfaitaires suivants en contrepartie de la réalisation de la prestation de déploiement d'un Raccordement final par l'OC intervenant en tant que prestataire sous-traitant de THD 64 :

La catégorie correspond à la complexité de réalisation du Raccordement final et permet de déterminer une valeur de construction. Elle est définie de la manière suivante :

Catégories	Caractéristiques de chaque typologie	Valeur de construction* du Raccordement final (Euros HT)
1	PBO en immeuble	152
2	PBO en borne avec cheminement souterrain	282
3	Raccordement monofibre depuis PBO extérieur en façade	409
4	Raccordement monofibre depuis PBO extérieur sur appui aérien	495

(*) la prestation de construction du CCF étant confiée à l'Opérateur Commercial lorsque le Raccordement final n'existe pas, conformément aux stipulations de l'article 12.2 du Contrat d'accès.

Cas particulier des raccordements longs :

	De 150 à 500ml	De 500 à 700ml	De 700ml à 900ml	De 900ml à 1100ml	De 1100ml à 1300ml	De 1300ml à 1500ml	au-delà de 1500ml
Depuis un PBO extérieur sur appui aérien*	700 €	905 €	1 109 €	1 314 €	1 519 €	1 724 €	Sur devis

*Uniquement sur des infrastructures mobilisables et hors GC.

Si l'OC facture à THD 64 un montant supérieur à ces forfaits, THD 64 ne réglera pas le montant excédentaire, ou le refacturera à l'Opérateur Commercial.

7. Contributions au Raccordement final et répartition entre les opérateurs

Les frais d'accès au service sont dus par un Opérateur Commercial qui veut bénéficier d'une Ligne Active. Ils sont majorés des frais de gestion.

a. Ancienneté

Les frais d'accès au service se déduisent de la valeur de construction du CCF en appliquant à celle-ci un taux d'érosion mensuel proportionnel de 1/240, sur la base du nombre de mois calendaires qui s'écoulent entre la date de première mise à disposition du Raccordement final et celle de la mise à disposition de la Ligne à l'Opérateur.

b. Frais de gestion

La fourniture des informations nécessaires au CCF fait l'objet de frais de gestion et d'instruction des flux de commande. Ils s'ajoutent aux frais d'accès au service.

Frais de gestion du Raccordement final par Ligne	9 €
---	------------

Ce montant est applicable à tous les Opérateurs Commerciaux pour les raccordements réalisés en qualité de sous-traitant de THD 64 (mode STOC) qu'ils soient co-investisseurs ou bénéficiaires de l'offre de location à la Ligne.

c. Frais de Résiliation

Les frais de résiliation s'appliquent en cas de résiliation d'une ligne active sans écrasement de celle-ci par un nouvel opérateur.

Frais de résiliation d'une Ligne Active (sauf en cas d'écrasement)	35 €
---	-------------

8. Pénalités à la charge de l'Opérateur Commercial :

Les montants des pénalités sont exprimés en euros hors taxe et n'entrent pas dans le champ d'application de la TVA.

Libellé prestation	Unité	Prix unitaire
Pénalité pour cas de défaut d'envoi du compte rendu d'installation d'un Raccordement final par l'OC	CR	20,00
Pénalité pour déplacement à tort de technicien THD 64	Signalisation SAV ou intervention pour construction d'un CCF	125,77
Pénalité en cas d'activation de Ligne sans commande d'accès	Relevé terrain	300,00
Pénalité pour commande d'accès non conforme	Ligne FTTH	41,00
Pénalité pour annulation par l'OC de commande postérieure à l'envoi du CR de commande	Ligne FTTH	41,00

Pénalité pour non confirmation de rendez-vous suite à une réservation dans E-RDV	Ligne FTTH	41,00
Pénalité pour signalisation à tort de SAV	Signalisation	125,77

Conformément aux dispositions prévues au contrat d'accès FTTH, si l'Opérateur Commercial a souscrit à l'offre de location de Ligne FTTH Passive avec une livraison au NRO sur une zone de cofinancement, il s'engage de ce fait à ouvrir commercialement au moins 80% des PM de ladite zone de cofinancement. En cas de non-respect de cet engagement, il est redevable, pour chaque PM n'ayant pas fait l'objet d'une ouverture commerciale, c'est-à-dire sur lequel aucune commande de location de ligne FTTH passive n'a été reçu, dans les délais convenus au contrat d'accès, d'une pénalité comme suit :

Pénalité pour non-respect de l'engagement commercial sur au moins 80% des PM d'une zone de co-financement dans le cas d'une souscription à l'offre de location avec une livraison au NRO de Ligne FTTH.	950 € / PM non ouvert commercialement
---	---------------------------------------

9. Pénalités à la charge de THD 64

En cas de non-respect des engagements de délai calculé sur 95^{ème} centile tels que définis à l'article 11 du Contrat, THD 64 s'engage, sous réserve du respect par l'OC du protocole d'échange d'information spécifié en annexe du Contrat, à verser sur demande de l'Opérateur, une pénalité forfaitaire, dans le cas où le non-respect en cause est exclusivement imputable à THD 64.

Si, au titre d'un ensemble de CR, le délai calculé au 95^{ème} centile respecte l'engagement associé, THD 64 n'est redevable d'aucune pénalité pour cet ensemble et sur la période mensuelle considérée.

A contrario, pour un ensemble de CR, si le délai calculé au 95^{ème} centile ne respecte pas l'engagement de délai associé, THD 64 sera redevable d'une pénalité pour chaque CR de cet ensemble qui ne respecte pas ce délai.

La pénalité pour chaque CR est fonction du nombre de jours ouvrés de retard :

- en deçà de cinq (5) jours ouvrés de retard, une pénalité de base par jour ouvré de retard de cinquante centimes d'euros (0,50 €) sera appliquée ;
- pour tout retard supérieur à cinq (5) jours ouvrés, une pénalité de deux euros (2,00 €) par jour ouvré de retard sera appliquée.

L'ensemble de ces pénalités est plafonné à un montant de neuf euros (9,00 €) par Ligne commandée.